



# REDE DOS EMISSORES PORTUGUESES

**Associação Nacional de Radioamadores**

Instituição De Carácter Científico e de Utilidade Pública - Fundada em 1926

Secção Portuguesa da IARU desde 1931



## Concurso IARU Região 1 UHF/Microwave

### 1. Participantes:

Qualquer radioamador da Região 1. Aceita-se a operação em multioperador sempre que se use um só indicativo durante o concurso.

### 2. Categorias:

- i) SINGLE, operador único, sem nenhuma ajuda durante o concurso.
- ii) MULTI, Todos os outros participantes.

### 3. Operação:

Não se pode utilizar mais de um transmissor por banda ao mesmo tempo.

A estação participante deve operar a partir do mesmo local durante todo o evento. Todos os equipamentos da estação (transmissores, receptores e antenas, etc) devem estar localizados dentro de um círculo não superior a 500 metros de diâmetro.

OPERADOR pode residir fora da área da estação ( "estação remota"), ligada à estação através de um "terminal de controle remoto". Nesse caso, o QTH Locator para o concurso é o QTH Locator da posição da estação.

O operador só poderá operar uma única estação, independentemente se é operada localmente ou remotamente, durante o mesmo evento.

### 4. Data do Concurso

Primeiro fim de semana de Outubro (em 2009, dias 3 e 4).

### 5. Duração do Concurso

Das 14:00 UTC de Sábado às 14:00 UTC de Domingo.

### 6. Contactos

Cada estação só pode contactar-se uma vez por banda, seja estação fixa, móvel ou portátil. Se repetir o contacto, terá que elaborar uma lista de contactos duplicados mas sem pontos válidos. Os contactos via repetidores não pontuam.

### 7. Classes de emissão:

São válidos contactos em A1A, J3E ou F3E (G3E).

### 8. Intercambio:

Consiste na troca RS ou RST seguido do número de série começando em 001 para o primeiro contacto, mais o QTH Locator completo. (exemplos: 59-003 IM58is ou 599-003 IM58is).



# REDE DOS EMISSORES PORTUGUESES

Associação Nacional de Radioamadores

Instituição De Carácter Científico e de Utilidade Pública - Fundada em 1926

Secção Portuguesa da IARU desde 1931



## 9. Pontuação:

A pontuação é básica sendo 1 ponto por quilómetro. O centro da quadrícula é usado para calcular distâncias. Para se poder comparar as pontuações, a conversão dos graus a quilómetros utiliza-se o factor 111,2 quando se calcula distâncias com ajuda a equação de geometria esférica (Noordwijkerhout, 1987).

Pelo combinado bandas superiores (grupo milímetro) a pontuação será a soma dos pontos marcados em cada uma das bandas, utilizando os seguintes factores de multiplicação do número de quilómetros pontuadas de cada banda:

24 GHz x 1  
47 GHz x 2  
75/80 GHz x 3  
120 GHz x 5  
145 GHz x 6  
245 GHz x 10

## 10. Logs

Os logs serão em formato EDI e serão enviados para as Associações representantes da IARU em cada País, no caso de Portugal o Log deverá ser enviada para a REP - Rede dos Emissores Portugueses, para o seguinte endereço de correio electrónico [rep-concursos@rep.pt](mailto:rep-concursos@rep.pt), até à **segunda 2ª Feira depois do concurso**, após esta data não serão aceites.

O envio dos logs implica a aceitação do regulamento do concurso.

## 11. Prémios

O vencedor de cada secção em cada banda receberá um Diploma.

Diploma será atribuído pela associação organizadora.

**Nota:** Existem na Internet programas de log que efectuem a conversão para o formato EDI.

**Tradução parcial do regulamento do documento  
IARU Region 1 VHF Manager Handbook V.5.40**

NPC: 501 056 670

Telefone/Fax (351.) 21 346 11 86 - E-mail: [rep@rep.pt](mailto:rep@rep.pt) - Web page: <http://www.rep.pt>  
Rua D. Pedro V, n.º 7 - 4º 1250 - 092 LISBOA - PORTUGAL